



MONTAGEVOORSCHRIFTEN GEVELDELEN

Al jaren lang bewijzen de producten van Platowood hun geschiktheid als toepassing voor diverse geveloplossingen. Horizontaal, verticaal, gesloten of open, diverse bewerkingen en afwerkingen; de mogelijkheden zijn enorm en de ervaringen zijn zeer goed. De unieke eigenschappen die de producten verkregen hebben door het duurzame veredelingsproces van Platowood, dragen bij aan goede prestaties in de praktijk. Het succes van ieder product op de lange termijn is echter mede afhankelijk van de juiste verwerking in de praktijk. Dit document voorziet u van de nodige informatie om ook uw project tot een duurzaam succes te brengen.

Bevestiging

De Platonium en Platowood Vuren Special geveldelen zijn normaliter zodanig geschaafd dat de spintzijde (= bastzijde) de zichtzijde van de geveldelen is. Dit in verband met het mogelijk optreden van delaminatie (bladderen) tussen vroeg- en laathout aan de hartzijde. Het kan ook voorkomen dat de voor- en achterzijde van het geveldeel identiek zijn, bijvoorbeeld bij model Platonium-05. Bevestig ook deze geveldelen zodanig dat de spintzijde (ofwel bastzijde) de zichtzijde is. Het bevestigen van de Platonium geveldelen dient te worden uitgevoerd volgens de bestaande normeringen en/of beoordelingsrichtlijnen die van toepassing zijn (o.a. de KVT 95 en BRL 4103). Hieronder worden een aantal belangrijke punten vermeld.

1. De kopse kanten van de geveldelen voor bevestiging met een daarvoor geschikt middel afdichten.
2. De h.o.h.-afstand van het achterwerk, op Platowood achterregels dient maximaal 600 mm te bedragen.
3. Zorg voor voldoende ventilatie achter de geveldelen, zowel in het geval van een horizontale als verticale gevelbekleding. Bij een open gevelbekleding dient de dikte van het achterwerk ten minste 20 mm te zijn en bij een gesloten gevelbekleding ten minste 27 mm. Zorg ook voor voldoende grote ventilatieopeningen aan de boven- en onderzijde van de gevelbekleding.
4. Houd voor een gesloten gevelbekleding bij de bevestiging een expansieruimte van 4 mm tussen de geveldelen onderling aan. Voor een open gevelbekleding dient u 7-10 mm ruimte tussen de delen onderling aan te houden. Zowel bij een open als gesloten gevelbekleding moeten de geveldelen met een stuiknaad van 7-10 mm tussen de kopse kanten (met name bij lange lengtes) bevestigd worden. Voor aansluitende constructieonderdelen dient u 7-10 mm vrij te houden.
5. Gebruik voor het bevestigen van de geveldelen roestvast (A2- of A4-kwaliteit) stalen geribde ringnagels of schroeven (lenskop- of bolkop-schroeven). De minimale hecht lengte van een nagel is 2,5 x de dikte van het geveldeel en van een schroef 2x de dikte van het geveldeel. Voorboring of het gebruik van schroeven met boorpunt strekt tot aanbeveling, met name bij het kopse eind van het geveldeel.
6. De eerste schroef of nagel dient minimaal 50 mm vanaf het kopse eind te worden geplaatst.
7. Bevestig een gesloten geveldeel (P01-P04) tegen het achterwerk, bij voorkeur met één bevestigingsmiddel per steunbalk. De bevestiging van beide uiteinden van een geveldeel dienen altijd één bevestigingspunt te bevatten.
8. Bevestig een open geveldeel <120mm breedte met één bevestigingsmiddel per steunpunt en bij >120mm breedte twee bevestigingspunten. Tevens dient bij montage van beide uiteinden één bevestigingsmiddel gebruikt te worden.
9. Als bij tussensteunpunten twee bevestigingsmiddelen worden gebruikt dan dient de afstand tot de randen minimaal 15 mm te bedragen. Het bevestigingsmiddel wordt minimaal 2 x dikte tot maximaal 3 x dikte vanaf de onderzijde van het geveldeel (sponningzijde) aangebracht.
10. Laat tussen de gevelbekleding en het maaiveld een afstand van minimaal 200 mm, maar liever nog 300 mm in verband met opspattend vocht en vuil.



-
11. Bij ontmoetingen van verticaal aangebrachte gevelbekleding de profielen afschuinen waardoor een afdruiprand ontstaat.



Platowood Protect SC, Protect, Color, Weathered Color of Naturel

Het hout van Platowood kan worden behandeld met een brandvertrager zodat het hout voldoet aan de Eurobrandklasse B-S2,d0. De naam van dit product is Platowood Protect. Als deze behandeling wordt gecombineerd met een kleurafwerking spreken we over Platowood Protect SC; alleen een kleurafwerking wordt geleverd onder de naam Platowood Color. Al deze producten worden exclusief geleverd als eindproduct door Platowood. Een brede range aan kleuren en diverse dekkingsgraden zijn beschikbaar om de op kleur afgewerkte delen direct aan de gevel te monteren. De delen dienen op de projectlocatie van nog een laatste (3^{de}) afwerklaag te worden voorzien met de kleurcomponent van Platowood Protect SC of Color. Schroefgaatjes kunnen na montage ook worden bijgewerkt met de gekozen kleurcomponent, als men bij bestelling aangeeft extra afwerkingsmiddel af te willen nemen.

Het hout van Platowood kan ook zonder afwerking worden toegepast en zal dan onder invloed van zonlicht, weer en wind op een natuurlijke manier snel en egaal ververen. Deze ververing tast niet de duurzaamheid van het hout aan maar geeft het houtoppervlak op den duur een zilvergrijze tint. Gedurende de periode van ververing kan het houtoppervlak een enigszins vlekkerig aanzien hebben. Dit kan worden versterkt door de hechting van vuil en/of aerosolen op het houtoppervlak.

Als het hout niet direct wordt blootgesteld aan zonlicht, bijvoorbeeld onder een balustrade, dan zal het houtoppervlak niet of veel langzamer vergrijzen. Hierdoor kunnen kleurverschillen ontstaan met delen die wel direct aan zonlicht worden blootgesteld en dus vergrijzen. Om het vergrijzingstraject op een meer egale wijze te laten verlopen kan het hout met een voor vergrijzde afwerking worden geleverd, onder de naam Platowood Weathered Color. Platowood Weathered Color is verkrijgbaar in de varianten Light en Dark. De geveldelen hebben dan direct een vergrijzd uiterlijk; deze laag zal langzaam degraderen terwijl het onderliggende hout natuurlijk vergrijst. Op deze manier wordt het visuele overgangstraject van het bruine hout naar een vergrijzde gevel ondervangen.

Voor meer informatie omtrent het onderhouden van een eventuele afwerking kunt u het onderhoudsvoorschrift Platowood Protect SC, Protect, Color, Weathered Color en naturel raadplegen.

Transport en Opslag

Bij het realiseren van een kwalitatief hoogstaand project hoort ook de juiste omgang met het product, alvorens het wordt toegepast in de praktijk. Om schade te voorkomen dient daarom de verpakking, het transport en de opslag van de Platonium en Platowood Special geveldelen met de nodige voorzichtigheid te geschieden. Zorg er bijvoorbeeld voor dat de lepels van de vorkheftruck ver genoeg uit elkaar staan indien grote en/of lange (5100-5400 mm) pakken worden vervoerd.

De pakken dienen schoon, droog, geventileerd, uit de zon en vlak te worden opgeslagen en getransporteerd. Gebruik voldoende strijken en plaats de strijken recht boven elkaar. De opslag moet zodanig zijn dat de meegegeven eigenschappen behouden blijven, dus onder andere geen verwarming en behoud van het vochtgehalte. Deze maatregelen gelden ook op de bouwplaats.